

**DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ, s.r.o.**

Bozděchova 1668, Hradec Králové 500 02

tel: 495219036, 495212647, fax: 495221677,

e-mail: dik@dik-hk.cz, http: www.dik-hk.cz



# PLÁN BOZP

**III/3025 Broumov - Božanov**

<b>Zpracoval a kontroloval</b>	
<b>Koordinátor BOZP</b>	Petr Vaněček
<b>Podpis</b>	
<b>Datum</b>	09/2014
<b>Schválil</b>	
<b>Zadavatel stavby - investor</b>	
<b>Podpis</b>	
<b>Datum</b>	

<b>Interval revizí</b>	Dle potřeby-průběžně; Plán BOZP se aktualizuje přinejmenším při přechodu mezi nejdůležitějšími hlavními fázemi průběhu stavby. Všechny změny v organizaci staveniště nebo posuny v časovém plánu stavby se musí do Plánu zpracovat.
------------------------	---

## Obsah

<b>PLÁN BOZP .....</b>	<b>0</b>
<b>ÚVODNÍ USTANOVENÍ.....</b>	<b>4</b>
<b>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY.....</b>	<b>6</b>
Název stavby .....	6
Stavební povolení.....	6
Termín zahájení a ukončení stavby .....	6
Projektová dokumentace.....	6
Základní údaje o stavbě .....	7
<b>ORGANIZAČNÍ ZAJIŠTĚNÍ STAVEBNÍHO PROJEKTU.....</b>	<b>9</b>
Realizační manažerský tým: .....	9
Zúčastnění zhotovitelé, odpovědní zaměstnanci zhotovitelů a rozsah činností: .....	9
Předpokládaný počet pracovníků potřebných při výstavbě: .....	9
Plán popis kontrol v průběhu výstavby.....	10
<b>VYHODNOCENÍ RIZIK SPOJENÝCH SE STAVEBNÍ ČINNOSTÍ PŘI REALIZACI STAVEBNÍHO PROJEKTU OBECNĚ (např.).....</b>	<b>10</b>
Příprava staveniště .....	10
Zařízení staveniště – obecně.....	10
Bourací práce .....	11
Zemní práce.....	11
Přeložky inženýrských sítí .....	11
Kladení ohrub a dlažeb .....	11
Komunikace .....	11
Dopravní značení.....	11
<b>VYHODNOCENÍ RIZIK SPOJENÝCH SE STAVEBNÍ ČINNOSTÍ PŘI REALIZACI STAVEBNÍHO PROJEKTU VYHODNOCENÍ RIZIK SPOJENÝCH SE STAVEBNÍ ČINNOSTÍ PŘI REALIZACI STAVEBNÍHO PROJEKTU OBECNĚ.....</b>	<b>12</b>
<b>KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY, ODBORNÁ A ZDRAVOTNÍ ZPŮSOBILOST.....</b>	<b>13</b>
<b>ZAJIŠTĚNÍ POŽÁRNÍ OCHRANY.....</b>	<b>14</b>

<b>KONTROLNÍ ČINNOST.....</b>	<b>14</b>
<b>ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ .....</b>	<b>15</b>
<b>PŘÍLOHA č. 1: POŽÁRNÍ POPLACHOVÁ SMĚRNICE.....</b>	<b>16</b>
Adresy a důležitá telefonní čísla.....	16
Pravidla první pomoci .....	16
Všeobecné zásady první pomoci .....	16
Při poskytování první pomoci se nesmí .....	17
<b>PŘÍLOHA č. 2: SEZNÁMENÍ S PLÁNEM BOZP.....</b>	<b>18</b>
<b>PŘÍLOHA č. 3: Nařízení vlády 591/2006 Sb. ....</b>	<b>19</b>
<b>Příloha č. 1 NV č. 591/2006 Sb.....</b>	<b>19</b>
<b>Další požadavky na stavenišť- Obecné požadavky .....</b>	<b>19</b>
<b>I. Požadavky na zajištění staveniště.....</b>	<b>19</b>
<b>II. Zařízení pro rozvod energie.....</b>	<b>19</b>
<b>III. Požadavky na venkovní pracoviště na staveništi.....</b>	<b>20</b>
<b>Příloha č. 2 NV č. 591/2006 Sb.....</b>	<b>20</b>
<b>I. Obecné požadavky na obsluhu strojů .....</b>	<b>20</b>
<b>II. Stroje pro zemní práce.....</b>	<b>21</b>
<b>XIV. Společná ustanovení o zabezpečení strojů při přerušení a ukončení práce.....</b>	<b>21</b>
<b>Příloha č. 3 NV č. 591/2006 Sb.....</b>	<b>22</b>
<b>Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy.....</b>	<b>22</b>
<b>I. Skladování a manipulace s materiálem.....</b>	<b>22</b>
<b>II. Příprava před zahájením zemních prací.....</b>	<b>23</b>
<b>III. Zajištění výkopových prací.....</b>	<b>24</b>
<b>IV. Provádění výkopových prací .....</b>	<b>25</b>
<b>V. Zajištění stability stěn výkopů.....</b>	<b>26</b>
<b>VI. Svahování výkopů.....</b>	<b>26</b>
<b>VIII. Ruční přeprava zemin.....</b>	<b>27</b>
<b>XI. Montážní práce.....</b>	<b>27</b>
<b>XIII. Svařování a nahřívání živců v tavných nádobách.....</b>	<b>28</b>

<b>XVII. Práce na údržbě a opravách staveb a jejich technického vybavení.....</b>	<b>29</b>
<b>Příloha č. 5 NV č. 591/2006 Sb.....</b>	<b>29</b>
<b>Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán.....</b>	<b>29</b>
<b>PŘÍLOHA č. 4 : Situační plán stavby .....</b>	<b>30</b>
<b>PŘÍLOHA č. 5 : Přehled základních právních předpisů BOZP a PO.....</b>	<b>31</b>

## ÚVODNÍ USTANOVENÍ

Bezpečnost při práci a ochranu zdraví zaměstnanců zhotovitelů a všech dalších osob přítomných na staveništi nutno považovat za primárně důležitý úkol. Zajišťování bezpečnosti při práci musí být součástí celkového plánu prací, kterým se zabývá celé vedení stavby.

Z toho důvodu na základě poznatků a zkušeností s realizací rozsáhlých stavebních projektů, je zpracován tento „**Plán zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci**“.

V souladu s trendy v oblasti bezpečnosti práce uvedený plán zajištění BOZP stanoví vyhodnocení rizik stavebních činností souvisejících s výstavbou.

Rizika ve stavebním oboru jsou velmi vysoká a proto je nezbytné je předem identifikovat, vyhodnocovat a činit veškerá možná opatření k jejich odstranění. Je povinností vedoucích zaměstnanců stavby s možnými riziky a opatřeními k jejich odstranění zaměstnance průběžně seznamovat a trvat na dodržování všech přijatých opatření.

Základním předpokladem k naplnění požadavku na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, bezpečnosti technických zařízení je každodenní trvalá pozornost všech vedoucích zaměstnanců stavby tímto oblastem, a to v rozsahu jejich povinností dle pracovního zařazení. Nezbytná je přitom dobrá znalost právních a ostatních předpisů k zajištění bezpečnosti práce. Prostudování potřebných předpisů je s ohledem na pracovní povinnosti při vlastní řídicí činnosti nutno předpokládat v mimopracovní době. Předpisy musí být stále dostupné všem vedoucím zaměstnancům.

Cílem plánu je tedy předem stanovit základní pravidla pro bezpečné provádění stavebních prací zajišťovaných zhotoviteli v souladu s předpisy o BOZP.

To předpokládá zajištění zdravotní a odborné způsobilosti všech zúčastněných pracovníků (školení ve vztahu k rizikům stavebních činností) a zavedení a udržování účinného systému organizace, řízení a kontroly bezpečnosti práce včetně stanovení základních pravidel, jimiž jsou povinni se řídit všichni zúčastnění zhotovitelé.

**S Plánem BOZP musí být seznámeni všichni zhotovitelé. Plán BOZP je závazný pro všechny zhotovitele a jiné osoby podílející se na realizaci stavby.**

### Systém řízení plánu

Plán BOZP musí být přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby. Plán BOZP je řízený dokument. V rámci aktualizací Plánu musí být zajištěny základní požadavky na řízení dokumentace (např. dle normy ČSN EN ISO 9001: 2001). Neplatná vydání budou jednoznačně identifikována. S jednotlivými změnami budou dotčení zhotovitelé a jiné osoby prokazatelně seznamováni bez zbytečného prodloužení.

## POJMY, ZKRATKY

### Koordinátor BOZP na staveništi

Fyzická nebo právnická osoba určená zadavatelem stavby k provádění stanovených činností při přípravě stavby, popřípadě při realizaci stavby na staveništi. Koordinátorem může být určena fyzická osoba, která splňuje stanovené předpoklady odborné způsobilosti. Právnická osoba může vykonávat činnost koordinátora, zabezpečí-li její výkon odborně způsobilou fyzickou osobou. Koordinátor nemůže být totožný s osobou, která odborně vede realizaci stavby.

**Zhotovitel stavby (stavební podnikatel)**

Osoba oprávněná k provádění stavebních nebo montážních prací jako předmětu své činnosti anebo dodavatel dílčích zakázek. Zhotovitelem je každý zaměstnavatelský subjekt podílející se na realizaci stavby, bez ohledu na to, na kterém stupni dodavatelského řetězce se nachází.

**Zadavatel stavby (stavebník)**

Osoba, která pro sebe žádá vydání stavebního povolení nebo ohlašuje provedení stavby, terénní úpravy nebo zařízení, jakož i její právní nástupce, a dále osoba, která stavbu, terénní úpravu nebo zařízení provádí, pokud nejde o stavebního podnikatele realizující stavbu v rámci své podnikatelské činnosti. Stavebníkem se rozumí též investor a objednatel stavby.

**Stavbyvedoucí**

Osoba, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost oprávnění.

**Staveniště**

místo na kterém se provádí stavba nebo udržovací práce.

**Jiná osoba**

Fyzická osoba, která se osobně podílí na zhotovení stavby a která nezaměstnává zaměstnance osoba samostatně výdělečně činná.

**Analýza rizik**

Systematické použití dostupných informací k identifikaci nebezpečí a k odhadu rizika pro jednotlivce nebo pro obyvatelstvo.

**Nebezpečí**

Zdroj možného zranění nebo poškození zdraví.

**Riziko**

Kombinace četnosti nebo pravděpodobnosti výskytu specifikované nebezpečné události a jejích následků.

**BOZP**

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci.

**OOPP**

Osobní ochranné pracovní pomůcky.

## IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

### Název stavby

„III/3025 Broumov - Božanov “

### Stavební povolení

Bude vydáno

### Termín zahájení a ukončení stavby

Termíny : nejsou upřesněny

### Projektová dokumentace

Stupeň projektové dokumentace:

DSP + PDPS

Projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení – DSP

Projektová dokumentace pro provádění stavby - PDPS

### Generální projektant

**DOPRAVNĚ INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ, s.r.o.,**

Bozděchova 1668 , 500 02 Hradec Králové

Ing. Miloš Burianec

autorizovaný inženýr v oboru dopravní stavby

autorizace – č. 0600437, obor autorizovaný inženýr pro dopravní stavby

## Základní údaje o stavbě

Stručný popis návrhu stavby, druh, význam a umístění

*nová stavba nebo změna dokončené stavby*

rekonstrukce vozovky

*účel užívání stavby*

Hlavním stavebním záměrem je rekonstrukce vozovky a řádné odvodnění silnice III/3025 v úseku od města Broumov (křižovatka ulic Smetanova x Křínická) až do Božanova za obecní úřad.

*rozsah řešeného území*

Celková délka řešeného úseku činí 7 573 m. Součástí stavby není intravilánový úsek obce Martínkovice. Součástí projektu je doplnění výhyben na komunikaci v úseku Božanov – státní hranice s Polskem.

## ČLENĚNÍ STAVBY DLE OBJEKTŮ

demolice vozovky / frézování, demolice obrub, propustků, IS v místech přeložek (SO 002)

kácení (SO 003)

rekonstrukce komunikace (SO101)

doplnění výhyben, autobusové zastávky (SO101)

propustky (SO102)

trvalé dopravní značení (SO103)

přechodné dopravní značení (SO104)

přeložka silového vedení VO (SO 401)

náhradní výsadba (SO 801)

## NÁVRH POSTUPU A PROVÁDĚNÍ PRACÍ

### ETAPIZACE VÝSTAVBY

Stavba je rozdělena na 7 etap, tak aby byla zajištěna částečná obsluha přilehlých nemovitostí a firem. Výstavba bude probíhat za úplné i částečné uzavírky dle níže uvedeného:

ETAPA	STANIČENÍ	DÉLKA	UZAVÍRKA	TECHNOLOGIE REKONSTRUKCE
I	0,199-0,550	351M	ÚPLNÁ	částečná rekonstrukce vozovky
II	0,550-1,140	590M	ÚPLNÁ	recyklace podkladních vrstev
III	1,140–2,100	960M	ÚPLNÁ	recyklace podkladních vrstev
IV	2,100-2,250	150M	ÚPLNÁ	recyklace podkladních vrstev
V	2,250-3,692	1442M	ČÁSTEČNÁ	realizace výhyben – nová obrusná vrstva
VI	4,420-6,902	2482M	ČÁSTEČNÁ	realizace výhyben – nová obrusná vrstva
VII	6,902-8,500	1598M	ČÁSTEČNÁ	realizace výhyben

Zahájení: do roku 2020  
Doba výstavby: jedna stavební sezona (březen – listopad)

Kácení by mělo proběhnout v předstihu - na podzim před rokem realizace. Termín kácení musí respektovat požadavky Správy CHKO.

Stavba bude realizovaná v celku a v níže uvedeném rámcovém postupu prací. Jednotlivé pracovní fáze se budou prolínat za účelem minimalizace doby výstavby. Přesný postup prací však závisí na konkrétní dodavatelské firmě. Dodavatelská firma musí respektovat zásady uvedené v této zprávě.

a) před zahájením stavebních prací je nutné provést následující opatření:

- v době vegetačního klidu budou ořezány a pokáceny stromy k tomu určené
- před zahájením stavebních prací musí být provedeno označení pracovního místa dopravním značením
- před zahájením stavebních prací musí být instalováno přechodné dopravního značení objízdných tras
- vymezení staveniště, předání staveniště zhotoviteli stavby
- realizace zařízení staveniště
- ochrana stromů v blízkosti obvodu staveniště

Povinností zhotovitele je v předstihu informovat uživatele přilehlých objektů, Městský úřad, Policii ČR, Záchranou službu, Hasičský záchranný sbor a prostřednictvím obecního úřadu místní obyvatele o postupu prací, o uzávěrách a omezeních dopravy. Zhotovitel stavby předloží návrh přechodné úpravy provozu na pozemních komunikacích příslušnému dopravnímu inspektorátu k vyjádření.

b) zahájení stavebních prací

- odhumusování
- demolice vozovky, frézování, demolice UV, obruby, část chodníku
- demolice IS (kabel a sloupy VO)

c) stavební práce – spodní stavba

- sanace aktivní zóny a parapláně
- demolice propustků a realizace nových
- umístění uličních vpustí
- pokládka drenáže
- zásyp, aktivní zóna a ochranná vrstva vozovky
- přeložka kabelu VO

d) stavební práce – dlažby a obruby

- realizace obruby, přídlažby
- vyrovnání vjezdů
- vyrovnání chodníků

- nástupiště autobusových zastávek
- dláždění vtokových a výtokových objektů

g) vozovka

- podkladní vrstva
- krytové vrstvy

h) dokončovací práce

- dosypání materiálu v zelených plochách, ohumusování
- realizace svislého a vodorovného dopravního značení dle návrhu
- osazení svodidel
- kontrola funkčnosti navržené podélné drenáže, funkce přípojek UV
- realizace náhradní výsadby
- vyklizení staveniště
- předání stavby

## ORGANIZAČNÍ ZAJIŠTĚNÍ STAVEBNÍHO PROJEKTU

### Realizační manažerský tým:

Investor :	Královohradecký kraj
	Pivovarské náměstí 1245
	500 03 Hradec Králové
Stavební dozor:	<i>Není určen</i>
Odborné vedení stavby :	<i>Není znám generální dodavatel</i>
Koordinátor BOZP při přípravě stavby:	Petr Vaněček
	Č. osvědčení ITI/344/KOO/2014
Koordinátor BOZP na stavbě:	<i>Není určen</i>

### Zúčastnění zhotovitelé, odpovědní zaměstnanci zhotovitelů a rozsah činností:

*Bude upřesněno po výběru generálního dodavatele*

### Předpokládaný počet pracovníků potřebných při výstavbě:

*Potřebné údaje se stanoví dle dodavatelského zabezpečení hlavního zhotovitele*

## Plán popis kontrol v průběhu výstavby

Stavební zakázka bude realizována na základě uzavřených smluv s hlavními zhotoviteli.

Kontroly BOZP na stavbě budou prováděny průběžně pověřenými pracovníky hlavního zhotovitele, prokazatelným způsobem nejméně 1x za kalendářní měsíc. Tyto záznamy budou kontrolovány koordinátorem BOZP.

Dále bude prováděna nejméně 1 x za 14 dní pravidelná kontrolní činnost koordinátorem BOZP stavby.

Stavebník zastoupený koordinátorem BOZP provádí na stavbě (pracovišti) pravidelné kontroly bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a o nedostacích zjištěných u každého hlavního zhotovitele (tento je odpovědný i za nedostatky zjištěné o jeho ostatních zhotovitelů zúčastněných na výstavbě) bude tento písemně informován zápisem do Stavebního deníku a dále v rámci prováděných Kontrolních dnů BOZP.

Pokud dojde pracovníkem nebo pracovníky hlavního zhotovitele nebo u pracovníka nebo pracovníky jeho ostatních zhotovitelů k použití alkoholických nápojů nebo jiné návykové látky na pracovišti (staveništi), je povinen hlavní zhotovitel dotyčného pracovníka okamžitě odvolat ze stavby. Pracovníci hlavního zhotovitele nebo jeho ostatních zhotovitelů jsou povinni podrobit se na žádost stavebníka a koordinátora BOZP dechové zkoušce na přítomnost alkoholických nápojů či jiné návykové látky.

## VYHODNOCENÍ RIZIK SPOJENÝCH SE STAVEBNÍ ČINNOSTÍ PŘI REALIZACI STAVEBNÍHO PROJEKTU OBECNĚ (např.)

### Příprava staveniště

NEBEZPEČÍ / ZAŘÍZENÍ	USTANOVENÍ	ŘEŠENÍ / OPATŘENÍ	POZN.
Označení objízdných tras, uzavírky	Z č. 262/2006 Sb NV č. 495/2001 Sb	ochrana pomocí OOPP	
Označení pracovního místa	361/2000 Sb. NV č.11/2002 Sb.	stanovení přechodné úpravy silničního provozu	
Vytyčovací práce	262/2006 Sb. NV č. 495/2001 Sb	ochrana pomocí OOPP	

### Zařízení staveniště – obecně

NEBEZPEČÍ / ZAŘÍZENÍ	USTANOVENÍ	ŘEŠENÍ / OPATŘENÍ	POZN.
Sociální (hygienické) zařízení	NV č.101/2005 Sb. NV č.361/2007 Sb. Z č. 309/2006 Sb.	denní místnost sanitární zařízení	
Veřejné venkovní osvětlení	Z. č.309/2006 Sb.	osvětlení staveniště	
Doprava na staveništi	Z. č.309/2006 Sb. NV č. 168/2002 Sb. NV č. 11/2001 Sb.	určení komunikací pro dopravu	
Skladování materiálu	NV č. 101/2005 Sb.	určení skladovacích prostor	
Požární ochrana	Z č. 133/1985 Sb. V. č. 246/2001 Sb.	ruční hasicí přístroje požární poplachová směrnice	

## Bourací práce

NEBEZPEČÍ / ZAŘÍZENÍ	USTANOVENÍ	ŘEŠENÍ / OPATŘENÍ	POZN.
Frézování vozovky	NV č. 591/2006 Sb. NV č. 495/2001 Sb. NV č. 378/2001 Sb.	zajištění ohroženého prostoru, stabilita ochrana pomocí OOPP proškolení pracovníků	
Demolice uličních vpustí	NV č. 591/2006 Sb. NV č. 495/2001 Sb.	zajištění ohroženého prostoru, stabilita ochrana pomocí OOPP	
Bourání propustů	NV č. 591/2006 Sb. NV č. 495/2001 Sb.	zajištění ohroženého prostoru, stabilita ochrana pomocí OOPP	

## Zemní práce

NEBEZPEČÍ / ZAŘÍZENÍ	USTANOVENÍ	ŘEŠENÍ / OPATŘENÍ	POZN.
Výkopové práce	NV č. 591/2006 Sb. NV č. 495/2001 Sb.	zajištění ohroženého prostoru, stabilita ochrana pomocí OOPP	
Kácení	NV č. 378/2001 Sb. NV č. 495/2001 Sb.	zajištění ohroženého prostoru, stabilita ochrana pomocí OOPP	

## Přeložky inženýrských sítí

NEBEZPEČÍ / ZAŘÍZENÍ	USTANOVENÍ	ŘEŠENÍ / OPATŘENÍ	POZN.
Přeložka silového kabelu VO	Z č. 262/2006 Sb. NV č. 495/2001 Sb.	zajištění ohroženého prostoru, stabilita ochrana pomocí OOPP	

## Kladení obrub a dlažeb

NEBEZPEČÍ / ZAŘÍZENÍ	USTANOVENÍ	ŘEŠENÍ / OPATŘENÍ	POZN.
Pokládka ruční	Z č. 262/2006 Sb. NV č. 495/2001 Sb.	proškolení pracovníků ochrana pomocí OOPP	
		dodržování prac. a technologických postupů	

## Komunikace

NEBEZPEČÍ / ZAŘÍZENÍ	USTANOVENÍ	ŘEŠENÍ / OPATŘENÍ	POZN.
Pokládka strojní, ruční	Z č. 262/2006 Sb. NV č. 495/2001 Sb. NV č. 378/2001 Sb.	proškolení pracovníků ochrana pomocí OOPP zajištění ohroženého prostoru, stabilita dodržování prac. a technologických postupů	

## Dopravní značení

NEBEZPEČÍ / ZAŘÍZENÍ	USTANOVENÍ	ŘEŠENÍ / OPATŘENÍ	POZN.
Pokládka strojní, ruční	Z č. 262/2006 Sb. NV č. 495/2001 Sb.	proškolení pracovníků ochrana pomocí OOPP	

**VYHODNOCENÍ RIZIK SPOJENÝCH SE STAVEBNÍ ČINNOSTÍ PŘI REALIZACI  
STAVEBNÍHO PROJEKTU VYHODNOCENÍ RIZIK SPOJENÝCH SE STAVEBNÍ  
ČINNOSTÍ PŘI REALIZACI STAVEBNÍHO PROJEKTU OBECNĚ**

*Údaje o povaze těchto rizik budou upřesněny po výběru generálního dodavatele*

## KVALIFIKAČNÍ PŘEDPOKLADY, ODBORNÁ A ZDRAVOTNÍ ZPŮSOBILOST

### **Školení a ověření znalostí bezpečnostních a ostatních souvisejících předpisů vedoucích zaměstnanců**

vedoucí zaměstnanci zhotovitelů musí být prokazatelně seznámeni bezpečnostními předpisy a s povinnostmi vedoucích zaměstnanců.

### **Periodické školení zaměstnanců**

všichni zaměstnanci zhotovitelů musí být prokazatelně seznámeni se všemi bezpečnostními předpisy a zásadami bezpečnosti práce.

### **Seznámení zaměstnanců s pracovištěm, s technologickým postupem a konkrétními riziky stavební činnosti**

při nástupu zaměstnanců jednotlivých zhotovitelů na pracoviště, při změně pracoviště, technologického postupu musí být pracovníci seznámeni s bezpečnostními předpisy v potřebném doplňujícím rozsahu, s plánem zajištění BOZP, a s technologickými postupy.

### **Zvláštní odborná způsobilost**

pro výkon speciálních profesí, u nichž je požadována zvláštní odborná způsobilost musí pracovníci splňovat požadované podmínky.

### **Zdravotní způsobilost**

pracovníci všech zhotovitelů musí mít platnou zdravotní prohlídku

Prokazatelnost uvedených školení u svých zaměstnanců zajistí odpovědní vedoucí pracovníci zhotovitelů před písemným předáním pracoviště

Písemným předáním pracoviště odpovědnému zástupci zhotovitele písemnou formou je zhotovitel seznámen s pracovištěm. Je jeho povinností seznámit s pracovištěm své zaměstnance a nese plnou odpovědnost za řádné proškolení a seznámení s pracovištěm při obměně svých zaměstnanců.

### **Všichni zaměstnanci zhotovitelů musí být vždy upozorněni na dodržování těchto zásad:**

- a) na základě vyhodnocení rizik prováděných činností zajištění BOZP, je povinnost všech zaměstnanců zhotovitelů včetně osob, které se s jejich vědomím pohybují po stavbě, používat ochranné přilby.
- b) objednatel si dále vyhrazuje právo kontrolovat, zda všichni pracovníci jsou vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky, jejich používání je nutné s ohledem na rizika prováděných prací.
- c) důsledně bude rovněž postihováno používání zařízení a strojů, které svým provedením a nezajištěním pravidelných kontrol, případ. revizí a zkoušek, by mohly ohrozit bezpečnost a ochranu zdraví pracovníků stavby.

## **ZAJIŠTĚNÍ POŽÁRNÍ OCHRANY**

V souladu se zákonem ČNR č.133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů je zhotovitel povinen při svých činnostech zajišťovat požární ochranu, zejména pak plnit veškeré povinnosti v případě provozování činnosti se zvýšeným požárním nebezpečím (zajištění zpracování posouzení požárního nebezpečí a plnění úkolů z toho vyplývajících).

Všichni vedoucí zaměstnanci a zaměstnanci zúčastněných zhotovitelů musí mít platná školení v souladu s vyhl. MV č.246/2001 Sb.

## **KONTROLNÍ ČINNOST**

Účinná kontrolní činnost v oblasti bezpečnosti práce a tím předcházení mimořádným událostem je rozhodujícím faktorem úspěšnosti realizace celého stavebního komplexu.

Povinnost soustavně kontrolovat stav zajištění bezpečnosti práce a plnit ostatní úkoly v péči o bezpečnost a ochranu zdraví při práci na všech stupních řízení v rozsahu svých funkcí jako rovnocenné a neoddělitelné součásti pracovních povinností, vyplývá pro všechny vedoucí zaměstnance z § 101 zákoníku práce. K zajištění prokazatelnosti plnění této základní povinnosti je dodavateli stavebních prací tj. jednotlivými zúčastněnými subjekty vedena dokumentace bezpečnosti práce.

V souladu s principem odpovědnosti objednavatele za bezpečnost a ochranu zdraví svých zaměstnanců a v souladu se smlouvou o dílo plní jednotliví zhotovitelé obdobně úkoly v péči o bezpečnost práce při provádění smluvených prací.

Povinností objednatele stavby je koordinovat veškeré činnosti všech zhotovitelů a vyžadovat důsledné plnění úkolů v zajišťování bezpečnosti práce. Za tím účelem při realizaci velkých stavebních projektů budou plněna tato opatření:

1. Ustanovení koordinátora BOZP stavby s pravomocemi vůči všem zhotovitelům v souladu s příslušnými smlouvami o dílo
2. Provádění pravidelných komplexních kontrol stavby se zaměřením na dodržování BOZP, včetně kontroly požadované dokumentace s provedením samostatného zápisu a projednáním výsledku kontroly.

## TRAUMATOLOGICKÝ PLÁN

### Důležitá telefonní čísla

Záchranná služba	155
Policie ČR	158
Hasičský záchranný sbor	150

V případě pracovního úrazu nebo provozní nehody respektive poruchy technického zařízení a v případě požáru je povinností příslušného mistra, stavbyvedoucího, o takové mimořádné události neprodleně informovat stavbyvedoucího.

### Zajištění poskytnutí první pomoci

Každý zúčastněný subjekt zajistí vybavení příručních lékárníček základním materiálem první pomoci a jejich vhodné umístění v souladu s technologickým postupem výstavby.

Po poskytnutí první pomoci nutno v případě vážnějších úrazů povolat záchrannou službu.

## ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Dodržování „Plánu zajištění bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí při realizaci stavebního projektu“ včetně dodržování „Technologických postupů pro jednotlivé práce“, musí být předmětem každodenní řídicí a kontrolní činnosti všech řídicích pracovníků stavby. Plán je závazný pro všechny zúčastněné zhotovitele.

V rámci předání a převzetí pracoviště zhotovitelem na základě smlouvy o dílo předá odpovědný stavbyvedoucí tento „Plán zajištění bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí při realizaci stavebního projektu“ v 1 výtisku zástupci zhotovitele.

Tímto „Plánem“ nejsou dotčena ustanovení bezpečnostních předpisů a technických norem vztahující se k jednotlivým pracovním činnostem

Plán zajištění BOZP je otevřený dokument, který v průběhu výstavby může být doplňován resp. upravován podle nových skutečností ve formě dodatků.

## PŘÍLOHA č. 1: POŽÁRNÍ POPLACHOVÁ SMĚRNICE

Pro pracoviště:

„III/3025 BROUMOV - BOŽANOV“

Každý, kdo zpozoruje požár, který může sám ihned uhasit, je povinen tak neodkladně učinit. Není-li to možné, je povinen neodkladně vyhlásit požární poplach a vznik požáru ohlásit nejbližší veřejné ohlašovně požárů. Dále je povinen provést nutná opatření pro záchranu ohrožených osob a k zamezení šíření požáru. Není-li schopen ohlásit požár, je povinen zabezpečit jeho ohlášení. Totéž se týká i vyhlášení požárního poplachu.

**Požární poplach se vyhláší:** OPAKOVANÝM VOLÁNÍM HOŘÍ

**Vznik požáru se ohlašuje:** veřejné ohlašovně požárů (Hasičskému záchrannému sboru) na jednotné telefonní číslo pro tísňová volání **112**, nebo na státní telefonní číslo **150**.

**Veřejné ohlašovně požárů je nutno sdělit:**

- adresu místa, kde došlo k požáru
- co hoří
- co je požárem ohroženo
- nejvhodnější příjezdovou cestu
- číslo telefonu, ze kterého se volá, jméno osoby, která požár ohlašuje (u telefonu je třeba vyčkat na zpětný vzkaz)

Pracovníci a ostatní osoby zdržující se na stavbě při vyhlášení poplachu přerušují práci a shromáždí se v blízkosti zařízení staveniště a dále se řídí pokyny odpovědného zástupce hlavního zhotovitele.

### Adresy a důležitá telefonní čísla

Policie ČR	<b>158</b>
Zdravotnická záchranná služba	<b>155</b>
Pohotovost elektráren	
Pohotovost vodáren	
Pohotovost plynáren	

### Pravidla první pomoci

První pomoc musí poskytnout každý v rozsahu svých vědomostí, znalostí a možností. První pomoc musí být účelná a rychlá. V objektu staveniště musí být zabezpečeny hlavním zhotovitelem k případnému použití pomůcky k poskytování první pomoci, zejména:

- obvazové balíčky,
- skříňky první pomoci – lékárničky

Při poskytování první pomoci postupujeme klidně, rozvážně, šetrně, svědomitě a cílevědomě.

### Všeobecné zásady první pomoci

- při zachování vlastní bezpečnosti, zajistit vyproštění zraněného nebo jej odsunout z místa kde by byl ohrožen
- v případě lehčího zranění zabezpečit odvoz k lékaři, v případě těžšího zranění přivolat rychlou lékařskou pomoc
- při zasažení elektrickým proudem bezpečným způsobem zbavit postiženého účinku el. proudu a ověřit zda postižený dýchá a má krevní oběh
- při poskytování první pomoci je třeba zraněnému zabezpečit klid a teplo
- je-li zraněný v bezvědomí nebo má-li poraněné břicho nebo hrudník, nesmíme mu dát pít ani podávat léky
- jestliže zraněný nedýchá, poskytnout co nejrychleji umělé dýchání z plic do plic

- při silném krvácení, zastavit krvácení pomocí škrtidla
- poskytnout vždy lékaři stručnou zprávu o charakteru zranění
- u velmi závažných stavů zraněného s nebezpečím šoku zabránit prochlazení, uklidňovat zraněného a v mezích možností zmírňovat bolest
- při zasažení kůže jakoukoliv žířavinou ihned opláchnout zasažené místo dostatkem pitné vody a svléknout potřísněný oděv, největší péči věnovat očím a vypláchnout je nejdříve

#### **Při poskytování první pomoci se nesmí**

##### **a) U zraněného se selhávajícím dýcháním:**

- propadnout panice a čekat na cizí pomoc, aniž zahájíme umělé dýchání
- zapomenout zkontrolovat průchodnost dýchacích cest (zapadlý jazyk, zvratky, umělý chrup)
- přestat s umělým dýcháním během transportu nebo před příchodem lékaře

##### **b) U zevního poranění:**

- sahat do rány prsty (s výjimkou stavění silného krvácení tlačení prstu na tepnu)
- vytahovat z rány cizí tělesa,
- do rány kapat jodovou tinkturu, sypat zásyp, přikládat vatou a masti
- svlékat zraněnému šaty s výjimkou šatů politých žířavinou

##### **c) U zlomenin:**

- napravovat zlomeniny,
- zatlačovat kosti u otevřených zlomenin.

##### **d) Při bezvědomí:**

- nechat zraněného ležet na zádech (nebezpečí vdechnutí zvratků)
- podávat tekutiny a léky

## **PŘÍLOHA č. 2: SEZNÁMENÍ S PLÁNEM BOZP**

**KDO:** zhotovitelé stavební akce s plánem zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany pro realizaci stavebního projektu:

*Uskuteční se až po výběru generálního dodavatele*

## **PŘÍLOHA č. 3: Nařízení vlády 591/2006 Sb.**

### **Příloha č. 1 NV č. 591/2006 Sb**

#### **Další požadavky na stavenišťe- Obecné požadavky**

##### **I. Požadavky na zajištění staveniště**

1. Stavby, pracoviště a zařízení staveniště musí být ohrazeny nebo jinak zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob, při dodržení následujících zásad:
  - a) staveniště v zastavěném území musí být na jeho hranici souvisle oploceno do výšky nejméně 1,8 m. Při vymezení staveniště se bere ohled na související přilehlé prostory a pozemní komunikace s cílem tyto komunikace, prostory a provoz na nich co nejméně narušit. Náhradní komunikace je nutno řádně vyznačit a osvětlit
2. Zhotovitel určí způsob zabezpečení staveniště proti vstupu nepovolaných fyzických osob, zajistí označení hranic staveniště tak, aby byly zřetelně rozeznatelné i za snížené viditelnosti, a stanoví lhůty kontrol tohoto zabezpečení. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.
4. Vjezdy na staveniště pro vozidla musí být označeny dopravními značkami, provádějícími místní úpravu provozu vozidel na staveništi. Zákaz vjezdu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vjezdech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.
5. Před zahájením prací v ochranných pásmech vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení provede zhotovitel odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli těchto vedení, staveb nebo zařízení, a během provádění prací je dodržuje.
6. Po celou dobu provádění prací na staveništi musí být zajištěn bezpečný stav pracovišť a dopravních komunikací; požadavky na osvětlení stanoví zvláštní právní předpis.
8. Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě jeho bezprostřední blízkosti.

##### **II. Zařízení pro rozvod energie**

1. Dočasná zařízení pro rozvod energie na staveništi musí být navržena, provedena a používána takovým způsobem, aby nebyla zdrojem nebezpečí vzniku požáru nebo výbuchu; fyzické osoby musí být dostatečně chráněny před nebezpečím úrazu elektrickým proudem. Návrh, provedení a volba dočasného zařízení pro rozvod energie a ochranných zařízení musí odpovídat druhu a výkonu rozváděné energie, podmínkám vnějších vlivů a odborné způsobilosti fyzických osob, které mají přístup k součástem zařízení. Rozvody energie, existující před zřízením staveniště, musí být identifikovány, zkontrolovány a viditelně označeny.

2. Dočasná elektrická zařízení na staveništi musí splňovat normové požadavky a musí být podrobována pravidelným kontrolám a revizím ve stanovených intervalech. Hlavní vypínač elektrického zařízení musí být umístěn tak, aby byl snadno přístupný, musí být označen a zabezpečen proti neoprávněné manipulaci a s jeho umístěním musí být seznámeny všechny fyzické osoby zdržující se na staveništi. Pokud se na staveništi nepracuje, musí být elektrická zařízení, která nemusí zůstat z provozních důvodů zapnuta, odpojena a zabezpečena proti neoprávněné manipulaci.

### III. Požadavky na venkovní pracoviště na staveništi

3. Zhotovitel zajišťuje provádění odborných prohlídek pracoviště způsobem a v intervalech stanovených v průvodní dokumentaci, vždy však po změně polohy a po mimořádných událostech, které mohly ovlivnit jeho stabilitu a pevnost.
5. Zhotovitel přeruší práci, jakmile by její další pokračování vedlo k ohrožení životů nebo zdraví fyzických osob na staveništi nebo v jeho okolí, popřípadě k ohrožení majetku nebo životního prostředí vlivem nepříznivých povětrnostních vlivů, nevyhovujícího technického stavu konstrukce nebo stroje, živelné události, popřípadě vlivem jiných nepředvídatelných okolností. Důvody pro přerušení práce posoudí a o přerušení práce rozhodne fyzická osoba pověřená zhotovitelem.
6. Při přerušení práce zajistí zhotovitel provedení nezbytných opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví fyzických osob a vyhotovení zápisu o provedených opatřeních.
7. Dojde-li v průběhu prací ke změně povětrnostní situace nebo geologických, hydrogeologických, popřípadě provozních podmínek, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost práce zejména při používání a provozu strojů, zajistí zhotovitel bez zbytečného odkladu provedení nezbytné změny technologických postupů tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce a ochrana zdraví fyzických osob. Se změnou technologických postupů zhotovitel neprodleně seznámí příslušné fyzické osoby.

### Příloha č. 2 NV č. 591/2006 Sb

#### Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi

##### I. Obecné požadavky na obsluhu strojů

3. Pokud je u stroje předepsáno zvláštní výstražné signalizační zařízení, je signalizováno uvedení stroje do chodu zvukovým, případně světelným výstražným signálem. Po výstražném signálu uvádí obsluha stroj do chodu až tehdy, když všechny ohrožené fyzické osoby opustily ohrožený prostor; není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m. Na nepřehledných pracovištích smí být stroj uveden do provozu až po uplynutí doby postačující k opuštění ohroženého prostoru všemi fyzickými osobami.
5. Při použití stroje za provozu na pozemních komunikacích zhotovitel postupuje v souladu s podmínkami stanovenými podle zvláštních právních předpisů, dohled a podle okolností též bezpečnost provozu na pozemních komunikacích zajišťuje dostatečným počtem způsobilých fyzických osob, které při této činnosti užívají jako osobní ochranný pracovní prostředek výstražný oděv s vysokou viditelností. Při označení překážky provozu na pozemních komunikacích se řídí ustanoveními zvláštních právních předpisů.

## II. Stroje pro zemní práce

1. Stroj pojíždí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti od okraje svahů a výkopů, aby s ohledem na únosnost půdy nedošlo k jeho zřícení. Pokud tato vzdálenost není stanovena v technologickém postupu, stanoví ji zhotovitelem pověřená fyzická osoba před zahájením prací.
2. Pod stěnou nebo svahem stroj pojíždí nebo vykonává pracovní činnost v takové vzdálenosti, aby nevzniklo nebezpečí jeho zasypaní.
3. Při použití více strojů na jednom pracovišti je mezi nimi zachována taková vzdálenost, aby nedošlo ke vzájemnému ohrožení provozu strojů.
4. Při jízdě ze svahu a při práci na svahu obsluha stroje používá bezpečnou techniku jízdy tak, aby nedošlo k nebezpečnému posunutí těžiště stroje a ztrátě jeho stability.
5. Při nakládání materiálu na dopravní prostředek lze manipulovat s pracovním zařízením stroje pouze nad ložnou plochou a tak, aby do dopravního prostředku nenaráželo. Nelze-li se při nakládání vyhnout manipulaci pracovním zařízením stroje nad kabinou dopravního prostředku je nutno zajistit, aby se během nakládání v kabině nezdržovaly žádné fyzické osoby. Ložnou plochu je nutno nakládat rovnoměrně.
6. Při jízdě stroje s naloženým materiálem je pracovní zařízení ustaveno, případně zajištěno v přepravní poloze tak, aby nedošlo k nebezpečné ztrátě stability stroje a omezení výhledu obsluhy.
7. Obsluha stroje neopouští své místo, aniž by bylo pracovní zařízení stroje spuštěno na zem, popřípadě na podložku na zemi nebo umístěno v předepsané přepravní poloze a zajištěno v souladu s návodem k používání.
10. Převisy, které při rýpání případně vzniknou, je nutno neprodleně odstranit.
11. Není-li v návodu k používání stanoveno jinak, není při provozu strojů dovoleno
  - a) roztloukat horninu dnem lopaty,
  - b) urovnávat terén otáčením lopaty,
  - c) vytrhávat koleje pracovním zařízením stroje.
12. Lopata stroje smí být čištěna jen při vypnutém motoru stroje a na místě, kde nehrozí sesuv zeminy.

## XIV. Společná ustanovení o zabezpečení strojů při přerušení a ukončení práce

1. Obsluha stroje zaznamenává závady stroje nebo provozní odchylky zjištěné v průběhu předchozího provozu nebo používání stroje a s případnými závadami je řádně seznámena i střídající obsluha.
2. Proti samovolnému pohybu musí být stroj po ukončení práce zajištěn v souladu s návodem k používání, například zakládacími klíny, pracovním zařízením spuštěným na zem nebo zařazením nejnižšího rychlostního stupně a zabrzděním parkovací brzdy. Rovněž při přerušení práce musí být stroj zajištěn proti samovolnému pohybu alespoň zabrzděním parkovací brzdy nebo pracovním zařízením spuštěným na zem.

3. Po ukončení práce a při jejím přerušení musí být proti samovolnému pohybu zajištěno i pracovní zařízení stroje jeho spuštěním na zem nebo umístěním do přepravní polohy, ve které se zajistí v souladu s návodem k používání.
4. Obsluha stroje, která se hodlá vzdálit od stroje tak, že nemůže v případě potřeby okamžitě zasáhnout, učiní v souladu s návodem k používání opatření, která zabrání samovolnému spuštění stroje a jeho neoprávněnému užití jinou fyzickou osobou, jako jsou uzamknutí kabiny a vyjmutí klíče ze spínací skříňky nebo uzamknutí ovládání stroje.
5. Stroj musí být odstaven na vhodné stanoviště, kde nezasahuje do komunikací, kde není ohrožena stabilita stroje a kde stroj není ohrožen padajícími předměty ani činností prováděnou v jeho okolí.

### **Příloha č. 3 NV č. 591/2006 Sb**

## **Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy**

### **I. Skladování a manipulace s materiálem**

1. Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací. Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby.
2. Zařízení pro vybavení skládek, jakými jsou opěrné nebo stabilizační konstrukce, musí být řešena tak, aby umožňovala skladování, odebírání nebo doplňování prvků a dílců v souladu s průvodní dokumentací bez nebezpečí jejich poškození. Místa určená k vázání, odvěšování a manipulaci s materiálem musí být bezpečně přístupná.
3. Skladovací plochy musí být rovné, odvodněné a zpevněné. Rozmístění skladovaných materiálů, rozměry a únosnost skladovacích ploch včetně dopravních komunikací musí odpovídat rozměrům a hmotnosti skladovaného materiálu a použitých strojů.
4. Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podložkami, zarážkami, operami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet.
5. Prvky, které na sebe při skladování těsně doléhají a nejsou vybaveny pro bezpečné uchopení například oky, háky nebo držadly, musí být vždy vzájemně proloženy podklady. Jako podkladů není dovoleno používat kulatinu ani vrstvené podklady tvořené dvěma nebo více prvky volně položenými na sebe.
6. Sypké hmoty mohou být při plně mechanizovaném způsobu ukládání a odběru skladovány do jakékoli výšky. Při odebírání hmot je nutno zabránit vytváření převisů. Vytvoří-li se stěna, upraví se odběr tak, aby výška stěny nepřesáhla 9/10 maximálního dosahu použitého nakládacího stroje.
7. Při ručním ukládání a odebírání smějí být sypké hmoty navršeny do výšky nejvýše 2 m. Pokud je nezbytné odebírat je ručně, popřípadě mechanickou lopatou z hromad vyšších než 2 metry, upraví se místo odběru tak, aby nevznikaly převisy a výška stěny nepřesáhla 1,5 m.

8. Skládka sypkých hmot se spodním odběrem musí být označena bezpečnostní značkou se zákazem vstupu nepovolaných fyzických osob<sup>13)</sup>. Fyzické osoby, které zabezpečují provádění odběru, se nesmějí zdržovat v ohroženém prostoru místa odběru.
9. Sypké hmoty v pytlích se ručně ukládají do výšky nejvýše 1,5 m a při mechanizovaném skladování, jsou-li na paletách, do výšky nejvýše 3 m. Nejsou-li okraje hromad zajištěny například operami nebo stěnami, musí být pytle uloženy v bezpečném sklonu a vazbě tak, aby nemohlo dojít k jejich sesuvu.
10. Tekutý materiál musí být skladován v uzavřených nádobách tak, aby otvor pro plnění popřípadě vyprazdňování byl nahoře. Otevřené nádrže musí být zajištěny proti pádu fyzických osob do nich. Sudy, barely a podobné nádoby, jsou-li skladovány naležato, musí být zajištěny proti rozvalení. Při skladování ve více vrstvách musí být jednotlivé vrstvy mezi sebou proloženy podklady, pokud sudy, barely a podobné nádoby nejsou uloženy v konstrukcích zajišťujících jejich stabilitu.
11. Tabulové sklo musí být skladováno nastojato v rámech s měkkými podložkami a zajištěno proti sklopení.
12. Nebezpečné chemické látky a chemické přípravky musí být skladovány v obalech s označením druhu a způsobu skladování, který určuje výrobce, a označeny v souladu s požadavky zvláštních právních předpisů<sup>23)</sup>.
13. Plechovky a jiné oblé předměty smějí být při ručním ukládání stavěny nejvýše do výšky 2 m při zajištění jejich stability. Trubky, kulatina a předměty podobného tvaru musí být zajištěny proti rozvalení.
14. Prvky a dílce pravidelných tvarů mohou být při mechanizovaném ukládání a odběru ukládány nejvýše však do výšky 4 m, pokud výrobce nestanoví jinak a za podmínky, že není překročena únosnost podloží a že je zajištěna bezpečná manipulace s nimi.
15. Upínání a odepínání prvků, dílců a sestav musí být prováděno ze země nebo z bezpečných podlah tak, že nejsou upínány nebo odepínány ve větší pracovní výšce než 1,5 m. Upínání a odepínání prvků, dílců a sestav ze žebříků lze provádět pouze podle stanoveného technologického postupu.
16. S odpady je nutno nakládat v souladu s požadavky stanovenými zvláštním právním předpisem

## II. Příprava před zahájením zemních prací

1. Na základě údajů uvedených v projektové dokumentaci musí být vytýčeny trasy technické infrastruktury, zejména energetických a komunikačních vedení, vodovodní a stokové sítě, v místě jejich střetu se stavbou, popřípadě jiné podzemní a nadzemní překážky nacházející se na staveništi. Pokud se projektová dokumentace nezpracovává, zajistí zadavatel stavby vytýčení a vyznačení tras a jiných podzemních a nadzemních překážek jiným vhodným způsobem.
2. Před zahájením zemních prací musí být určeno rozmístění stavebních výkopů a jam a jejich rozměry a určeny způsoby těžby zeminy, zajištění stěn výkopů proti sesutí, zejména druh pažení a sklony svahů výkopů, zabezpečení okolních staveb ohrožených prováděním zemních prací odpovídající třídám hornin ve výkopech a stanoven způsob a rozsah opatření k zabránění přítoku vody na staveniště.
3. Jestliže podle projektové dokumentace zasahují zemní práce pod hladinu povrchové nebo podzemní vody, musí být předem určen rozsah a způsob snížení hladiny vody, za podmínek stanovených zvláštním právním předpisem<sup>26)</sup>, zejména jejím odvedením nebo odčerpáním, ledaže použité

technologie umožňují provedení plánovaných prací pod hladinou vody a současně jsou přijata opatření proti pádům fyzických osob do vody.

4. Před zahájením zemních prací musí být na terénu vyznačeny polohově, popřípadě též výškově, trasy technické infrastruktury, zejména podzemních vedení technického vybavení, podle zvláštního právního předpisu a jiných podzemních překážek.
5. S druhy vedení technického vybavení, jejich trasami popřípadě hloubkou uložení v obvodu staveniště, s jejich ochrannými pásmy a podmínkami provádění zemních prací v těchto pásmech musí být před zahájením prací prokazatelně seznámeny obsluhy strojů a ostatní fyzické osoby, které budou zemní práce provádět.
6. Při odstraňování poruch při haváriích, při jednoduchých ručních pracích, určí fyzická osoba pověřená zhotovitelem před zahájením prací způsob zajištění technické infrastruktury a opatření k zajištění bezpečnosti práce.

### III. Zajištění výkopových prací

1. Před zahájením zemních prací musí být zabezpečeny okolní stavby ohrožené výkopem.
2. Výkopy v zastavěném území, na veřejných prostranstvích a v uzavřených objektech, kde probíhají současně i jiné činnosti, musí být zakryty, nebo u okraje, kde hrozí nebezpečí pádu fyzických osob do výkopu, zajištěny zábradlím podle zvláštního právního předpisu, přičemž prostor mezi horní tyčí a zárážkou u podlahy je nutno zajistit proti propadnutí osob způsobem odpovídajícím místním a provozním podmínkám bez ohledu na hloubku výkopu. Ve vzdálenosti větší než 1,5 m od hrany výkopu lze zajištění provést vhodnou zábranou zamezující přístupu osob do prostoru ohroženého pádem do hloubky. Za vhodnou zábranu se považuje zábradlí, u něhož nemusí být dodrženy požadavky na pevnost ani na zajištění prostoru pod horní tyčí proti propadnutí, přenosné dílcové zábradlí, bezpečnostní značení označující riziko pádu osob upevněné ve výšce horní tyče zábradlí, překážka nejméně 0,6 m vysoká nebo zemina z výkopu, uložená v sytkém stavu do výše nejméně 0,9 m. Zábradlí a zábrany smí být přerušeny pouze v místech přechodů nebo přejezdů. Pokud výkop tvoří překážku na veřejně přístupné komunikaci pro pěší, musí být zajištěn vždy zábradlím podle věty první, přičemž zárážka u podlahy slouží zároveň jako zárážka pro slepeckou hůl.
3. Na veřejných prostranstvích a veřejně přístupných komunikacích musí být přes výkopy zřízeny přechody nebo přejezdy, kapacitně odpovídající danému provozu, dostatečně únosné a bezpečné. Přechody o šířce nejméně 1,5 m musí být opatřeny zábradlím podle bodu 2. včetně zárážky pro slepeckou hůl na obou stranách.
4. Na staveništi, kde je zamezen vstup nepovolaným osobám, musí být proti pádu fyzických osob do hloubky zajištěny okraje výkopů v těch místech, kde se vnější okraj dopravní komunikace přibližuje k okraji výkopu na vzdálenost menší než 1,5 m. Přechod o šířce nejméně 0,75 m musí být zřízen přes výkop hlubší než 0,5 m; nepřesahuje-li hloubka výkopu 1,5 m, musí být přechod opatřen zábradlím alespoň po jedné straně, v ostatních případech po obou stranách.
5. Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu. Povrch terénu v pásu od okraje výkopu nebo jámy až po hranici smykového klínu stanovenou v projektové dokumentaci, ohrožený usmýknutím, nesmí být zatěžován zejména stavebním provozem, stavbami zařízení staveniště, stroji nebo materiálem, s výjimkou případů, kdy stabilita stěny výkopu je zabezpečena způsobem stanoveným v projektové dokumentaci.

6. Pro fyzické osoby pracující ve výkopech musí být ztížen bezpečný sestup a výstup pomocí žebříků, schodů nebo šikmých ramp. Povrch šikmých ramp o sklonu větším než 1: 5 musí být upraven proti uklouznutí náležitě upevněnými příčnými lištami nebo zarážkami.

#### IV. Provádění výkopových prací

1. Prováděním výkopových prací nesmí být ohrožena stabilita jiných staveb a jejich částí. Jestliže při provádění zemních prací dojde k nepředvídanému ohrožení stability okolních staveb anebo k porušení některých jejich částí, musí být zhotovitelem neprodleně přijata opatření k zajištění jejich stability.
2. Před prvním vstupem fyzických osob do výkopu nebo po přerušení práce delším než 24 hodin prohlédne zhotovitel nebo osoba jím pověřená stav stěn výkopu, pažení a přístupů; hrozí-li ve výkopu nebezpečí výskytu nebezpečných par nebo plynů, zajistí měření jejich koncentrace.
3. V ochranných pásmech vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, lze provádět výkopové práce pouze při dodržení podmínek stanovených jejich vlastníky nebo provozovateli podle zvláštního právního předpisu. Zhotovitel přijme, v souladu s těmito podmínkami, nezbytná opatření zabráňující nebezpečnému přiblížení fyzických osob nebo strojů k těmto vedením, popřípadě stavbám nebo zařízením.
4. Použití strojů nebo pneumatického a elektrického nářadí v blízkosti podzemních vedení, popřípadě staveb nebo zařízení technického vybavení, projedná zhotovitel s provozovatelem, popřípadě vlastníkem vedení, pokud podmínky použití těchto strojů a nářadí nejsou obsaženy v podmínkách.
5. Zhotovitel při provádění výkopových prací, při nichž jsou dotčena podzemní vedení technického vybavení, dodržuje zejména tato opatření:
  - a) vedení, která mohou být prováděním výkopových prací ohrožena, jsou náležitě zajištěna,
  - b) obnažené potrubní vedení ve stěně výkopu je ihned zajišťováno proti průhybu, vybočení nebo rozpojení.
6. Při provádění výkopových prací se nikdo nesmí zdržovat v ohroženém prostoru, zejména při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací, při ručním začíšťování výkopu nebo při přepravě materiálu do výkopu a z výkopu. Není-li v průvodní dokumentaci stroje stanoveno jinak, je prostor ohrožený činností stroje vymezen maximálním dosahem jeho pracovního zařízení zvětšeným o 2 m.
7. Nemá-li obsluha stroje při souběžném strojním a ručním provádění výkopových prací na jednom pracovním záběru dostatečný výhled na všechna místa ohroženého prostoru, nepokračuje v práci se strojem.
8. Při ručním provádění výkopových prací musí být fyzické osoby při práci rozmístěny tak, aby se vzájemně neohrožovaly.
9. Větší balvany, zbytky stavebních konstrukcí nebo nesoudržné materiály ve stěnách výkopů, které by mohly svým tlakem uvolnit zeminu, musí být neprodleně zajištěny proti uvolnění nebo odstraněny. Nahromaděná zemina, spadlý materiál a nežádoucí překážky musí být z výkopu odstraňovány bez zbytečného odkladu.

10. Při zjištění nebezpečných předmětů, munice nebo výbušniny musí být práce ve výkopu přerušena až do doby odstranění nebo zajištění těchto předmětů.
11. Po dobu přerušení výkopových prací zhotovitel zajišťuje pravidelnou odbornou kontrolu a nezbytnou údržbu zábran popřípadě zábradlí, pažení, lávek, přechodů, přejezdů, bezpečnostních značek, značení a signálů, popřípadě dalších zařízení zajišťujících bezpečnost fyzických osob u výkopů.
12. Mechanické zhutňování zeminy pomocí válců, pechů nebo jiných zhutňovacích prostředků musí být prováděno tak, aby nedošlo k ohrožení stability stěn výkopů ani sousedních staveb.
13. Na odlehlých pracovištích, kde není zajištěn dohled, nesmí být výkopové práce od hloubky 1,3 m prováděny osamocně.

#### **V. Zajištění stability stěn výkopů**

1. Stěny výkopu musí být zajištěny proti sesutí.
2. Svislé boční stěny ručně kopaných výkopů musí být zajištěny pažením při hloubce výkopu větší než 1,3 m v zastavěném území a 1,5 m v nezastavěném území. V zeminách nesoudržných, podmačených nebo jinak náchylných k sesutí a v místech, kde je nutno počítat s opakovanými otřesy, musí být stěny těchto výkopů zabezpečeny podle stanoveného technologického postupu i při hloubkách menších, než je stanoveno ve větě první.
3. Pažení stěn výkopu musí být navrženo a provedeno tak, aby spolehlivě zachytilo tlak zeminy a zajišťovalo tak bezpečnost fyzických osob ve výkopech, zabránilo poklesu okolního terénu a sesouvání stěn výkopu, popřípadě vyloučilo nebezpečí ohrožení stability staveb v sousedství výkopu.
4. Do strojem vyhloubených nezapažených výkopů se nesmí vstupovat, pokud jejich stěny nejsou zajištěny proti sesutí ochranným rámem, bezpečnostní klecí, rozpěrnou konstrukcí nebo jinou technickou konstrukcí. Strojně hloubené příkopy a jámy se svislými nezajištěnými stěnami, do kterých nebudou v souladu s technologickým postupem vstupovat fyzické osoby, lze ponechat nezapažené po dobu stanovenou technologickým postupem.
5. Nejmenší světlá šířka výkopů se svislými stěnami, do kterých vstupují fyzické osoby, činí 0,8 m. Rozměry výkopů musí být voleny tak, aby umožňovaly bezpečné provedení všech návazných montážních prací spojených zejména s uložením potrubí, osazením tvarovek a armatur, napojením přípojek, provedením spojů nebo svařováním.
6. Při ručním odstraňování pažení stěn výkopu se musí postupovat zespodu za současného zasypávání odpaženého výkopu tak, aby byla zajištěna bezpečnost práce.
7. Hrozí-li při přepažování nebo odstraňování pažení nebezpečí sesutí stěn výkopu nebo poškození staveb v jeho blízkosti, musí být pažení ponecháno v potřebné výšce ve výkopu.

#### **VI. Svahování výkopů**

1. Sklony svahů výkopů určuje zhotovitel se zřetelem zejména na geologické a provozní podmínky tak, aby během provádění prací nebyly fyzické osoby ve výkopu a jeho blízkosti ohroženy sesuvem zeminy. Přibližné sklony svahů výkopů o hloubce do 3 m, které budou po ukončení stavebních prací zasypány, a podmínky, které přitom mají být dodrženy, jsou pro některé druhy zemin stanoveny normovými požadavky.
2. Fyzická osoba určená zhotovitelem k řízení provádění výkopových prací

- a) při změně geologických a hydrogeologických podmínek oproti projektové dokumentaci upřesní určený sklon stěn svahovaných výkopů,
  - b) vzniknou-li pochybnosti o stabilitě svahu, určí a zajistí provedení opatření k zamezení sesuvu svahu a k zajištění bezpečnosti fyzických osob.
3. Podkopávání svahuje nepřipustné.
4. Za nepříznivé povětrnostní situace, při které může být ohrožena stabilita svahu, se nikdo nesmí zdržovat na svahu ani pod svahem.
5. Při práci na svazích se sklonem strmějším než 1: 1 a ve výšce větší než 3 m je nutno provést opatření proti sklouznutí fyzických osob nebo sesunutí materiálu.
6. Pracovat současně na více stupních ve svahu nad sebou lze tehdy, jestliže jsou realizací opatření stanovených v technologickém postupu vytvořeny podmínky pro zajištění bezpečnosti fyzických osob zdržujících se na nižších stupních.

### VIII. Ruční přeprava zemin

- 1. Konstrukce pracovní plošiny pro dočasné uložení vykopané zeminy musí být upevněna tak, aby neohrožovala bezpečnost fyzických osob a stabilitu pažení nebo stěny výkopu. Na části pažení lze uvedenou plošinu připevňovat pouze tehdy, je-li pažení k tomuto účelu přizpůsobeno.
- 2. Pro přepravu zeminy kolečkem musí být zřízena dostatečně široká a únosná komunikace ve sklonu nejvýše 1: 5, bez prudkých přechodů; její povrch nesmí být kluzký a podle okolností musí být zpevněn.
- 3. Přepravuje-li se zemina pro zásyp výkopu hlubšího než 1,5 m kolečkem, musí být při okraji výkopu zřízena pevná zábrádka zabraňující sjetí kolečka do výkopu. Vyžaduje-li manipulace s kolečkem odstranění části zábradlí, postupuje se podle zvláštního právního předpisu<sup>26)</sup>.

### XI. Montážní práce

- 1. Montážní práce smí být zahájeny pouze po náležitém převzetí montážního pracoviště fyzickou osobou určenou křížením montážních prací a odpovědnou za jejich provádění. O předání montážního pracoviště se vyhotoví písemný záznam. Zhotovitel montážních prací zajistí, aby montážní pracoviště umožňovalo bezpečné provádění montážních prací bez ohrožení fyzických osob a konstrukcí a splňovalo požadavky stanovené v příloze č. 1 k tomuto nařízení.
- 2. Fyzické osoby provádějící montáž při ní používají montážní a bezpečnostní pomůcky a přípravky stanovené v technologickém postupu.
- 3. Montážní a bezpečnostní přípravky, sloužící k zajištění bezpečnosti fyzických osob při montáži, zejména při práci ve výšce, je nutno upevnit k dílcům ještě před jejich vyzdvížením k osazení, nevylučuje-li to technologický postup montáže.
- 4. Zvolené vázací prostředky musí umožnit zavěšení dílce podle průvodní dokumentace výrobce.
- 5. Způsob a místo upevnění stejně jako seřízení vázacích prostředků musí být voleno tak, aby upevnění i uvolnění vázacích prostředků mohlo být provedeno bezpečně.

6. Pro přístup na montážní pracoviště a pro zřízení bezpečné pracovní podlahy se využívají trvalé konstrukce, které jsou současně s postupem montáže do stavby zabudovávány, jako jsou schodiště nebo stropní panely. Podmínky stanoví technologický postup montáže.
7. Svislá doprava osob na pracoviště ležící výše než 30 m se zajišťuje výtahem nebo závěsným košem, pokud to charakter konstrukce nebo postup práce nevylučuje.
8. Dopravovat fyzické osoby pomocí závěsného koše lze pouze podle zpracovaného technologického postupu a v souladu s bližšími požadavky zvláštního právního předpisu, jestliže k tomu dala prokazatelně souhlas odborně způsobilá fyzická osoba pověřená zhotovitelem.
9. Při odebrání dílců ze skládky nebo z dopravního prostředku musí být zajištěno bezpečné skladování zbývajících dílců podle části 1. této přílohy.
10. Zdvihání a přemísťování zavěšených břemen nebo přemísťování pomocí pojízdných zařízení se provádí v souladu s bližšími požadavky zvláštního právního předpisu<sup>6)</sup>. Je zakázáno zdvihát nebo přemísťovat břemena zasypaná, upevněná, přimrzlá, přilnutá nebo jiným způsobem znemožňující stanovení síly potřebné k jejich zdvihu, pokud není zajištěno, že nebude překročena nosnost použitého zařízení.
11. Během zdvihání a přemísťování dílců se fyzické osoby zdržují v bezpečné vzdálenosti. Teprve po ustálení dílců nad místem montáže mohou z bezpečné plošiny nebo podlahy provádět jeho osazení a zajištění proti vychýlení. Dílec se odvěšuje od závěsu zdvihacího prostředku teprve po tomto zajištění.
12. Svislé dílců se po osazení musí zajistit proti překlopení šrouby, montážními stolicemi, vzpěrami, zaklínováním v základové patce nebo jiným vhodným způsobem. Způsob uvolňování vázacích prostředků z osazovaných dílců, zejména svislých, stanoví technologický postup montáže tak, aby bezpečnost osob nebyla podmíněna stabilitou osazovaných dílců a aby stabilita dílců nebyla touto činností ohrožena.
13. Následující dílec se smí osazovat teprve tehdy, až je předcházející dílec bezpečně uložen a upevněn podle technologického postupu.
14. Montážní přípravky pro dočasné zajištění dílců smí být odstraňovány až po upevnění dílců a prostorovém ztužení konstrukce stanoveném v projektové dokumentaci.
15. Technologický postup stanoví způsob vyztužení těchto dílců, při jejichž osazení je bezpečnost fyzických osob ohrožena v důsledku rozkmitání těchto dílců působením větru.
16. Ocelové konstrukce musí být po dobu jejich montáže trvale uzemněny.

### **XIII. Svařování a nahřívání živic v tavných nádobách**

1. Při svařování, včetně natavování izolačních materiálů, a při nahřívání živic v tavných nádobách zhotovitel zajistí dodržení podmínek požární bezpečnosti stanovených zvláštním právním předpisem.
2. Svařečské pracoviště, včetně ochranného pásma pod pracovištěm ve výšce stanovené podle zvláštního právního předpisu, je nutno zabezpečit proti vstupu nepovolaných fyzických osob a označit bezpečnostními značkami; při svařování elektrickým obloukem na přechodném pracovišti je nutno přijmout opatření k ochraně fyzických osob v jeho okolí před účinky záření oblouku.

3. Nelze-li při pracích ve výšce zajistit svářeči stabilní a bezpečnou polohu jiným způsobem než osobními ochrannými pracovními prostředky proti pádu, musí tyto prostředky být chráněny proti propálení.
4. Zhotovitel zajistí, aby pracovní postup, při němž fyzická osoba provádějící natavování izolačních materiálů postupuje směrem vzad, nebyl použit ve vzdálenosti menší než 1,5 m od volného okraje pracoviště ve výšce .
5. Opatření k ochraně proti popálení při práci se živici stanoví zhotovitel v technologickém postupu.
6. Zhotovitel zajistí, aby svařování neprováděly fyzické osoby, které nejsou odborně způsobilé podle zvláštního právního předpisu , a aby práce spojené s rozehríváním živice neprováděly fyzické osoby, které nejsou seznámeny s technologickým postupem a s návodem na používání příslušného zařízení.

## **XVII. Práce na údržbě a opravách staveb a jejich technického vybavení**

Za splnění požadavků bezpečnosti práce a ochrany zdraví při pracích na údržbě a opravách staveb a jejich vybavení se považuje:

1. provádění prací podle stanovených pracovních a technologických postupů fyzickými osobami odborně způsobilými pro výkon určité činnosti a určenými k jejich obsluze,
2. provádění prací a činností vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví uvedených v příloze č. 5 k tomuto nařízení osobami k tomu určenými zhotovitelem a za podmínek jí stanovených.

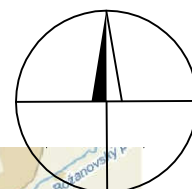
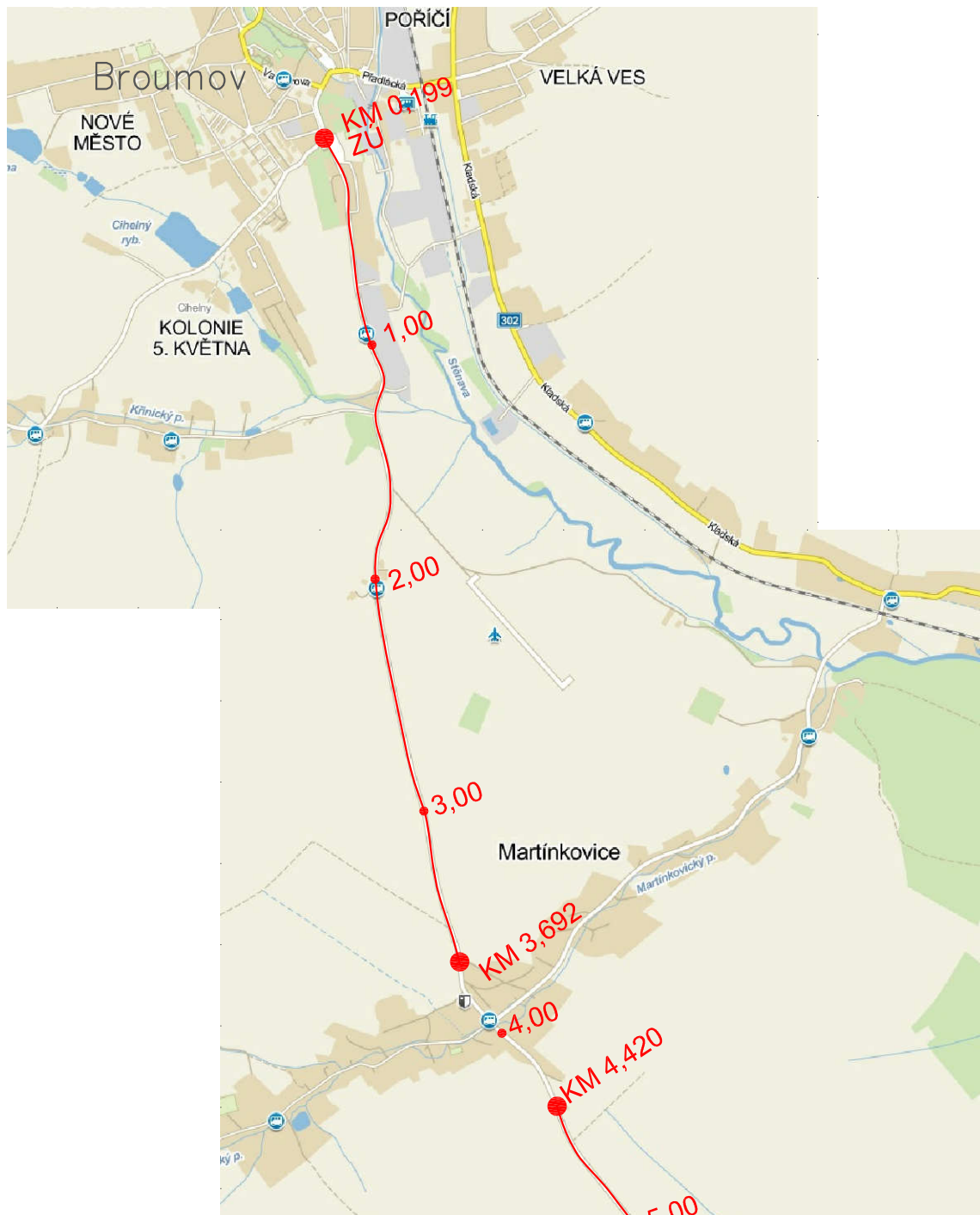
### **Příloha č. 5 NV č. 591/2006 Sb**

**Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán**

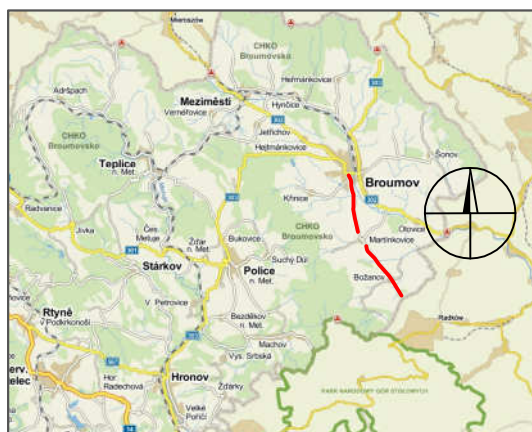
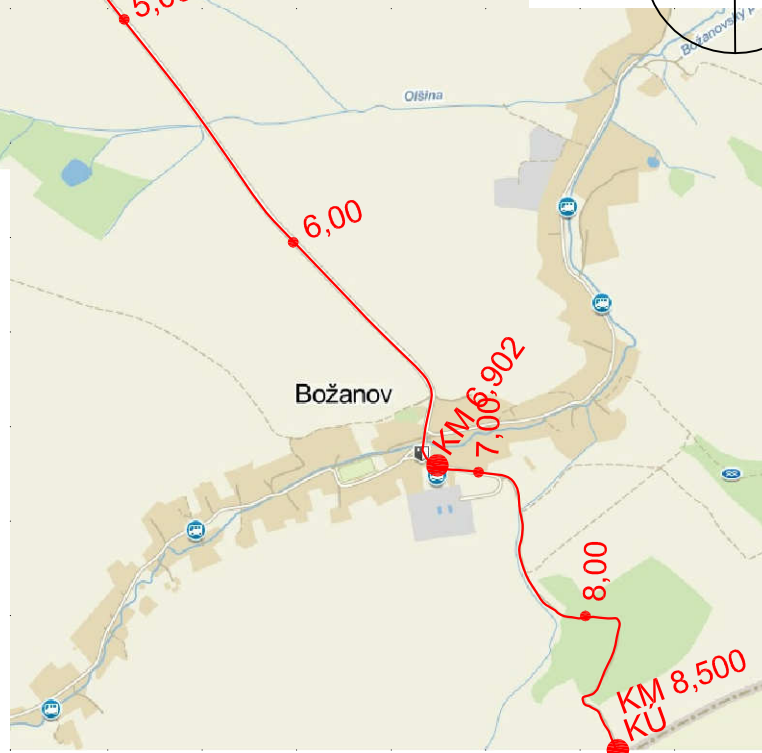
1. Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m.
5. Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10
6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technologického vybavení
11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

**PŘÍLOHA č. 4 : Situační plán stavby**

Viz. DSP + PDPS



III/3025 Broumov - Božanov  
 KM 0,199 - 3,692 + 4,420 - 8,500  
 DL. 7 573 M



**PŘÍLOHA č. 5 : Přehled základních právních předpisů BOZP a PO**

	Předpis (v platném znění)			Paragraf, článek, povinnosti
I. BOZP - základní předpisy				
1.	Zákon	262/2006 Sb., ve znění zákona č. 362/2007 Sb.	Zákoník práce	Část pátá - Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, hlava II §103 - povinnosti zaměstnavatele, §104 - osobní ochranné pracovní prostředky, pracovní oděvy a obuv, mycí, čistící a dezinfekční prostředky a ochranné nápoje, §105 - povinnosti zaměstnavatele při pracovních úrazech a nemocech z povolání, §106 - práva a povinnosti zaměstnanců, §136 - kontrola odborových orgánů, §108 - účast zaměstnanců na řešení otázek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
2.	Zákon	309/2006 Sb., ve znění zákona č. 362/2007 Sb.	kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy ( zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)	
II. Dozor nad bezpečností a ochranou zdraví při práci				
1.	Zákon	174/1968 Sb.	o státním odborném dozoru nad bezpečností práce	
2.	Zákon	200/1990 Sb.	o přestupcích	
3.	Zákon	251/2005 Sb.	o inspekci práce	
III. Ochrana zdraví, hygiena práce, pracovní prostředí				
1.	Vyhláška	288/2003 Sb.	kterou se stanová práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým	
2.	Vyhláška	432/2003 Sb.	kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru bilogického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biolog. činiteli	

3.	Vyhláška	137/2004 Sb.	o hygienických požadavcích na stravovací služby	
4.	Vyhláška	101/2005 Sb.	o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí	
5.	Zákon	379/2005 Sb.	o opatřeních před škodami působenými tabákovými výrobky, alkoholem a jinými návykovými látkami	
<b>IV. Pracovní úrazy, nemoci z povolání, odškodňování, úrazové pojištění, závodní preventivní péče</b>				
1.	Vyhláška	125/1993 Sb.	kterou se stanoví podmínky za sazby zákonného pojištění odpovědnosti zaměstnavatele za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání	
2.	Zákon	48/1997 Sb.	o veřejném zdravotním pojištění	
3.	Nařízení vlády	494/2001 Sb.	kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu	
<b>V. Osobní ochranné pracovní prostředky, nápoje a prostředky</b>				
1.	Nařízení vlády	361/2007 Sb.	kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci	
2.	Nařízení vlády	495/2001 Sb.	kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků	
<b>VI. Bezpečnostní značky a signály</b>				
1.	Nařízení vlády	11/2002 Sb.	kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů	
<b>VII. Výrobky, stroje a zařízení - obecné</b>				
1.	Nařízení vlády	378/2001 Sb.	které stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí	
<b>VIII. Technická zařízení</b>				
1.	Vyhláška	50/1978 Sb.	o odborné způsobilosti v elektrotechnice	
2.	Vyhláška	85/1978 Sb.	o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení	
<b>IX. Stavebnictví, stavby, stavební práce</b>				
1.	Vyhláška	77/1965 Sb.	o výcviku, způsobilosti a registraci	

			obsluh stavebních strojů	
2.	Nariadení vlády	362/2005 Sb.	o bližších požadavcích na BOZP při práci a na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky	
3.	Nariadení vlády	591/2006 Sb.	o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích	§3 Výklad pojmů, §4 Příprava staveb, příloha č. 1 - Další požadavky na staveniště, Příloha č. 2 - Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání, Příloha č. 3 - Požadavky na organizaci práce a pracovní postupy, Příloha č. 4 - Náležitosti oznámení o zahájení prací, Příloha č. 5 - Práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán
4.	Vyhláška	394/2006 Sb.	kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací	
<b>X. Doprava</b>				
1.	Zákon	361/2000 Sb.	o provozu na pozemních komunikacích	
2.	Vyhláška	30/2001 Sb.	kterou se provádí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích	
<b>XI. Požární ochrana</b>				
1.	Zákon	133/1985 Sb.	O požární ochraně	§5 - §6 Povinnosti právnických osob a podnikajících fyzických osob, §11 Odborná způsobilost, §13 Preventivní požární prohlídka, §15 Dokumentace požární ochrany, §16 Školení a odborná příprava zaměstnanců o požární ochraně
2.	Vyhláška MV	246/2001 Sb.	o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)	§23 Školení zaměstnanců o požární ochraně, §24 Odborná příprava zaměstnanců zařazených do preventivních požárních hlídek, § 25 Odborná příprava preventivistů požární ochrany, § 27 - §29 Dokumentace požární ochrany, § 29 Posouzení požárního nebezpečí, §30 Stanovení organizace zabezpečení požární ochrany, §31 Požární řád, §32 Požární poplachové směrnice, §33 Požární evakuační plán, §35 Řád ohlašování požárů, §37 Požární kniha, §40 Způsob vedení dokumentace požární ochrany, §45 Požární kontroly, §46 Stavební

				prevence
3.	Vyhláška MV	87/2000 Sb.	kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách	§3 Podmínky pro zahájení svařování, §4 Podmínky po skončení svařování, §5 Svářečské pracoviště, §6 Svařování s využitím hořlavých plynů, §7 Svařování elektrickým proudem, §12 Nahřívání živců
<b>XII. Hluk, vibrace a další důležité předpisy</b>				
1.	Nařízení vlády	148/2006 Sb.	o ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací	§3 - §9 - hluk na pracovištích, §10 - osobní ochranné pracovní prostředky proti hluku
2.	Vyhláška MZDr	432/2003 Sb.	kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli	§2 - §4 - zařazování prací do kategorií
3.	Nařízení vlády	21/2003 Sb.	kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky	Příloha č. 2 - Základní hygienické a bezpečnostní požadavky
4.	Zákon	183/2006 Sb.	o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)	Díl I - Územně plánovací podklady, Díl 3 - Územně plánovací dokumentace, oddíl 2 - územní plán díl 5 Územní řízení, část čtvrtá - stavební řád, díl 3 - Odstraňování staveb, terénních úprav a zařízení, hlava III - autorizovaný inspektor, §169 - obecné požadavky na výstavbu, hlava IV - ochrana veřejných zájmů a součinnost právních orgánů
5.	Vyhláška MMR	137/1998 Sb.	o obecných technických požadavcích na výstavbu	§4 Umísťování staveb, §7 Stavební pozemek, ochranná pásma a požárně nebezpečný prostor, §8 Vzájemné odstupy staveb, §9 Připojení staveb na pozemní komunikace, §10 Rozptylové plochy a zařízení pro dopravu v klidu, §11 Připojení staveb na sítě technického vybavení, §12 Oplocení pozemků, §13 Vliv staveb na životní prostředí, §14 Staveniště, §19 Požadavky na zajištění úniku osob, §20 Požadavky na odstupové vzdálenosti, §21 Požadavky na zajištění požárního zásahu, §23 Denní osvětlení, větrání a

				vytápění, §24 Proslunění, §25 Ochrana proti hluku a vibracím, §26 Bezpečnost při provádění a užívání staveb, §27 Přístup a užívání staveb, §30 - §49 Požadavky na stavební konstrukce a technická zařízení staveb, §50 - § 60 Zvláštní požadavky pro vybrané druhy staveb
6.	Vyhláška MH	369/2001 Sb.	kterou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečují užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	pro informaci
7.	Zákon	40/1964 Sb.	Občanský zákoník	
8.	Zákon	513/1991 Sb.	Obchodní zákoník	
9.	Vyhláška	499/2006 Sb.	o dokumentaci staveb	Příloha č. 1 - Rozsah a obsah projektové dokumentace, Příloha č. 2 - Rozsah a obsah projektové dokumentace pro provádění stavby, Příloha č. 3 - Rozsah a obsah dokumentace skutečného provedení stavby, Příloha č. 4 - Rozsah a obsah dokumentace bouracích prací, Příloha č. 5 - Náležitosti a způsob vedení stavebního deníku a jednoduchého záznamu o stavbě
10.	Vyhláška	18/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
11.	Vyhláška	19/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
12.	Vyhláška	20/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
13.	Vyhláška	21/1979 Sb.	kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti	
14.	Zákon	500/2004 Sb.	správní řád	

**I.T.I. - Integrovaná technická inspekce spol. s r.o.**  
**Zelený pruh 1560/99, 140 02 Praha 4 – Braník**

## OSVĚDČENÍ

**k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

**Reg. č. :ITI/344/KOO/2014**

**Petr Vaněček**

.....  
Titul, jméno a příjmení

**20. 7. 1988 v Náchodě**

.....  
Datum a místo narození

**Odborná způsobilost držitele tohoto Osvědčení byla ověřena zkouškou podle zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.**

Zkouška z odborné způsobilosti k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi podle § 14 a § 18 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů byla úspěšně vykonána dne 6.1.2014 před odbornou zkušební komisí ustavenou držitelem akreditace, kterým je I.T.I. – Integrovaná technická inspekce spol. s r.o., Zelený pruh 1560/99, 140 02 Praha 4 – Braník, k provádění zkoušek podle nařízení vlády č. 592/2006 Sb. a v souladu s rozhodnutím Ministerstva práce a sociálních věcí České republiky č.j.:2010/65457-52 ze dne 1. října 2010.

Toto Osvědčení je dokladem o úspěšné vykonané zkoušce z odborné způsobilosti dle §10 odst. 1 písm. c) zákona č. 309/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů

**Zkouška z odborné způsobilosti se podle §10 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů, skládá opakovaně každých pět let.**

Datum vystavení: 6. 1. 2014

.....  
**Valdemar Nosákovec**  
předseda  
odborné zkušební komise



.....  
**Ing. František Kozubík**  
držitel akreditace

**I.T.I. – Integrovaná technická inspekce spol. s r.o.**  
Zelený pruh 1560/99  
140 02 Praha 4 – Braník  
E-mail: pha@itiv.cz  
<http://www.itiv.cz>

Statutární zástupce:

Ing. František Kozubík  
jednatel společnosti

Tel.:  
+420 296 374 851  
Fax.:  
+420 296 374 855  
E-mail:  
kozubik@itiv.cz

Zástupce:

Ing. Roman Váleček  
Tel.:  
+420 724 024 718  
Tel./Fax:  
+420 596 620 434  
E-mail:  
valecek@itiv.cz

**Pobočky:**  
Praha, Plzeň,  
Hradec Králové,  
Brno, Ostrava

**Bankovní spojení:**  
Česká spořitelna, a.s.  
č.ú.: 404822/0800

IČ: 26 42 77 53  
DIČ: CZ26427753

Spis. zn.: C. 81469  
Městský soud v Praze